**Anwendungsbereich**

**Arbeiten mit UV/Vis-Spektrometer**

**Gefahren für Mensch und Umwelt**

* Gefahr durch Austritt gefährlicher Substanzen
* Gefahr von Augenschäden durch UV-Strahlung

**Schutzmassnahmen und Verhaltensregeln**

**Bedienung nur durch unterwiesene Personen, Mindestalter 18 Jahre. Jugendliche über 16 Jahre nur innerhalb der Ausbildung und unter ständiger Aufsicht.**

**Persönliche Schutzausrüstung tragen: - Schutzbrille (Gestell- oder Korbbrille)**

 **- Handschuhe**

* Sichtprüfung des Gerätes vor Arbeitsbeginn
* Schutzschirm während des Betriebs geschlossen halten
* Strahlungsquellen vor dem Wechsel ausschalten und vollständig abkühlen lassen
* nicht direkt in die Deuterium- oder Wolframlampe schauen
* Bedienungsanleitung beachten





**Verhalten im Gefahr- oder Störungsfall**

**Wichtige Rufnummern:**

**Feuerwehr: 112**

**Rettungsleitstelle: 112**

**Vorgesetzte:** Hr. Prof. Spitzer **2644**

**D-Arzt:** M. Diab **05323/14190**

**Ersthelfer:** Fr. Bruns **2430**, Hr. Scheerschmidt **3752**



**Verhalten bei Unfällen, Erste Hilfe**

* Bei technischem Defekt Gerät ausschalten, stromlos schalten und Vorgesetzten informieren
* Brand mit CO2-Feuerlöscher bekämpfen, soweit dies gefahrlos möglich ist
* Beachte Aushang „Regeln für das Verhalten im Brandfall“
* Bei Austrtitt größerer Mengen an Rauch/Dämpfen/Aerosolen in unmittelbarer Umgebung befindliche Personen warnen; ggf. Fenster öffnen, Raum belüften
* Gerät ausschalten, evtl. Not-Aus-Schalter benutzen
* Verletzte Personen aus dem Gefahrenbereich bringen
* Erste-Hilfe leisten, auf Eigenschutz achten
* Ersthelfer verständigen, Notruf absetzen
* Rettungspersonal einweisen





**Instandhaltung**

* Für Instandhaltungsarbeiten dürfen nur Originalteile oder solche Teile verwendet werden, die in Werkstoff und Gestaltung den Originalteilen entsprechen
* Instandhaltungsarbeiten dürfen nur von eingewiesenem, befugten Personal durchgeführt werden
* Vorher reinigen



Nummer: Anl006

Datum: 12.11.2014

Bearbeiter/in: Hr. Zander

Verantwortlich: Hr. Prof. Spittzer

Arbeitsbereich: Chemisches Labor

Arbeitsplatz/Tätigkeit: UV/Vis

**BETRIEBSANWEISUNG**

**Anlagenbezeichnung**

**Betrieb:**

TU Clausthal

Institut für Metallurgie

Robert-Koch-Str. 42

Gebäude 0510

